309

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

GAUTHIER-VILLARS

IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

198380-82

Imprimé en France

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TOME DEUX CENT QUATRE-VINGT-QUATORZIÈME

SÉRIE III : SCIENCES DE LA VIE

PREMIÈRE PARTIE : JANVIER-MARS 1982

PARIS

GAUTHIER-VILLARS IMPRIMEUR

1982

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/academie-des-sciences-comptes-rendus-biologies_1982_294_index

Supplément aux Comptes Rendus
de l'Académie des Sciences

TABLES

DES COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE DES SCIENCES

UIC
MAR 22 19
LIBRAR

TOME 294

PREMIER SEMESTRE 1982

JANVIER-MARS

SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES

TABLES DU TOME 294

JANVIER-MARS **1982**

SÉRIE III — SCIENCES DE LA VIE

I. - PARTIE SCIENTIFIQUE

Pages

Paléontologie humaine

Datation du site de l'Homme de Tautavel par la résonance de spin électronique (ESR), par *Yuji Yokoyama*, *Jean-Pierre Quaegebeur*, *Roland Bibron*, *Concèle Léger*, *Huu-Van Nguyen* et *Gérard Poupeau*. 557

Paléontologie

Un Pachypleurosauridé (Nothosauria, Sauropterygia) dans le Trias des Pyrénées Orientales, par *Jean-Michel Mazin* et *Hélène Papa*. 1

Présence d'un Stégocéphale géant dans le trias du Lesotho (Afrique du Sud), par *Jean-Michel Dutuit* et *Léonard Ginsburg*.. 137

Mammuthus meridionalis depereti n. subsp. (Mammalia, Elephantidae), nouveau Mammouth du Pléistocène inférieur d'Europe occidentale, par *Yves Coppens* et *Michel Beden*. 185

Découverte d'une faune d'âge pléistocène moyen terminal (loangien) dans le nord de la Thaïlande, par *Léonard Ginsburg*, *Rucha Ingavat* et *Sevket Sen*. 189

Une symbiose Algue rouge-Spongiaire dans le Miocène inférieur d'Indonésie, par *Geneviève Termier* et *Alain F. Poignant*. 235

Mise en évidence d'un type microstructural coquillier spécifique des Céphalopodes dibranchiaux, par *Yannicke Dauphin* et *Jean-Pierre Keller*. 275

Sur la présence du genre nord-américain *Arfia* Van Valen (Creodonta, Mammalia) dans la faune de Dormaal (Eocène inférieur de Belgique), par *Brigitte Lange-Badré* et *Marc Godinot*. 295

Pages

Une barrière géographique entre le sous-continent indien et l'Eurasie occidentale pour les faunes continentales du Miocène supérieur, par *Émile Heintz* et *Michel Brunet*. 301

La phylogénie des Lépidosauriens (Reptilia) : une approche cladistique, par *Jean-Claude Rage*. 399

Nouvelles données sur la phylogénie et la systématique des Dipneustes postpaléozoïques, par *Michel Martin*. 413

Importance et implications de l'existence d'un récif corallien messinien sur le flanc sud du Djebel Murdjadjo (Oranie, Algérie), par *Jean-Marie Rouchy*, *Christian Chaix* et *Jean-Paul Saint-Martin*. 653

La première espèce d'*Harpoceratinae* (*Ammonitina*) implantée dans la province subboréale : *Protogrammoceras occidentale* n. sp., par *Jean-Louis Dommergues*, *René Cubaynes*, *Philippe Fauré* et *René Mouterde*. 657

Paléobotanique

Découverte du Crétacé moyen sur le flanc est du Massif de Quetame, Colombie, par *Denise Pons*. 343

Palynologie

Premiers résultats des recherches palynologiques en Forez, Plateau Central, par *Cornelis Roelof Janssen* et *Riske van Straten*.. 83

Biophysique moléculaire

Une conformation du B-DNA en accord avec les données des rayons X de fibres et l'infrarouge, par *Samuel Premilat* et *Guy Albiser*. 241

Pages

Biologie moléculaire

Étude de la transition hélice-pelote d'un oligodéoxyribonucléotide à séquence autocomplémentaire *d*-ApCpApTpGpT par RMN-^{1}H, par *Son Tran-Dinh, Jean-Michel Neumann, Tam Huynh-Dinh, Guy Simmonot* et *Jean Igolen*. 5

Détermination des séquences terminales du transposon Tn7, par *Françoise Gosti-Testu* et *Jean Brevet*. 193

Caractérisation d'un gène nucléaire participant à la maturation du pré-messager mitochondrial de la sous-unité 1 de la cytochrome c oxydase, chez la levure, par *Gérard Faye* et *Michel Simon*. 245

Purification partielle et caractérisation de DNA-topoisomérases nucléaires de trypanosomes, par *Guy Riou, Michèle Gabillot, Sétha Douc-Rasy* et *Alain Kayser*. 439

Un nouvel antigène nucléaire mis en évidence à l'aide d'auto-anticorps humains, par *Jean-Philippe Barque, Patrick Yéni, Lucette Péraudeau, Yvette Signoret, Françoise Danon* et *Christian Jacques Larsen*. 563

Particularités protéiques des membranes et du plasma chez le Rat spontanément hypertendu, par *Jean-François Cloix, Marie-Aude Devynck, Jean-Louis Funck-Brentano* et *Philippe Meyer*. 661

Biochimie générale

Mise en évidence d'une activité α-N-acetylgalactosaminyl-transférase dans les tumeurs secrétantes de sujets de groupe érythrocytaire O, par *Annick Paul, Martine Mergey, Danielle Veissière* et *Jacques Picard*. 417

Composition chimique du lipopolysaccharide de *Pseudomonas Solanacearum*, par *Paul Drigues, Danièle Lafforgue* et *Jean Asselineau*. 443

Biochimie cellulaire

Étude de l'interaction entre l'oxyhémoglobine et le fragment cytoplasmique de la protéine « bande 3 » purifiée des membranes des globules rouges humains, par *Robert Cassoly*. 141

Génétique

Les différents phénotypes de mutants non photosynthétiques (*phot*$^-$) chez *Euglena gracilis* : fréquence de formation par irradiation ultraviolette, par *Paul Nicolas, Philippe Heizmann* et *Victor Nigon*. 145

Hybrides bispécifiques et trispécifiques d'*Hadrocarabus* Thoms. (Coléopt. Carab.), par *Clément Puiségur*. . . . 567

Immunologie

Le complexe majeur d'histocompatibilité OLA du Mouton. Fréquence des facteurs chez des Ovins atteints ou non de Tremblante (Scrapie), par *Pierre Millot, Jacqueline Chatelain* et *Françoise Cathala*. 87

Activation polyenzymatique des hydrolases cellulaires induites par l'interféron; son rôle dans les processus de cytolyse et dans d'autres manifestations cellulaires provoquées par l'interféron, par *Daniel Zagury, Jean-Claude Mazière, Doris Morgan, Michèle Fouchard, Isabelle Gagne* et *Peter Hosli*. 197

Pages

Utilisation de la néphélométrie laser pour la détermination quantitative des interactions entre lectine d'arachide et asialoglycoprotéines, par *Michel Caron, Jacqueline Ohanessian* et *Alain Faure*. 203

Étude comparative du mode intracellulaire de la thymosine α_1 et du facteur thymique sérique, par *Pierre Deschaux, Alain Doublet* et *Robert Fontanges*. 207

Production d'un anticorps monoclonal anti-digitaline, par *Lena Edelman, Anne Colignon, Jean-Michel Scherrmann, Etienne Fournier, Jean Reviron* et *Jean-François Bach*. 421

Prévention et traitement de la leucémie L1210 de la Souris à l'aide de cellules tumorales inactivées et greffées, en association d'un immunomodulateur, la fraction P40, et d'agents antitumoraux, par *Edgar-Hans Relyveld, Bernard Bizzini* et *Shlomo Ben-Efraim*. 571

Modifications de la réaction greffon-contre-hôte (R.G.C.H.) des cellules lymphoides maternelles au cours de l'évolution de la gestation allogénique, par *Yolanda P. Bonaparte, Lucas Colombo, Slobodanka Klein, Sara Oisgold-Daga* et *Liliana Kaplan-Ikonicoff*. 577

Virologie

Virus de l'hépatite B et cancer primitif du foie : mise en évidence d'un antigène tumoral cytoplasmique dans l'hépatocyte transformé, par *Jean-Loup Romet-Lemonne, Francis Barin, Alain Goudeau* et *Philippe Maupas*. . . . 9

Le polypeptide structural VP 1 du poliovirus type 1 induit des anticorps neutralisants, par *Bruno Blondel, Radu Crainic* et *Florian Horodniceanu*. 91

Production d'anticorps monoclonaux contre le Rotavirus bovin, par *Alberto Roseto, Marie-Claude Guillemin, Jean Cohen, Raoul Scherrer* et *Jorge Périés*. 211

Modifications *in vitro* de la morphologie et de la croissance de cellules infectées par l'agent Scrapie, par *Paul Markovits, Dominique Dormont, René Maunoury, Christian Delamarche, Annie Delpech, Laurent Dianoux* et *Raymond Latarjet*. 305

Isolement d'hybrides cellulaires secrétant des anticorps spécifiques du Coronavirus entérique bovin, par *Alberto Roseto, Jean-Francois Vautherot, Patrick Bobulesco* et *Marie-Claude Guillemin*. 347

Mise en évidence et localisation de régions conservées dans les génomes du papillomavirus humain 1*a* et du papillomavirus bovin 1 par analyse d'« hétéroduplex » au microscope électronique, par *Odile Croissant, Véronique Testanière* et *Gérard Orth*. 581

Bactériologie

Inhibition de la diffusion de plasmides par un dérivé des nitrofuranes, par *Yvon Michel-Briand* et *Jean-Marc Laporte*. 249

Dégradation des protéines non collagéniques de la dent par *Streptococcus mutans*, par *Michel Waroux, Jean-Romain Prévot* et *Robert Weill*. 313

Isolement et caractérisation de souches d'*Escherichia coli* sensibles à des antibiotiques et des toxiques hydrophiles et/ou chargés, par *Bernard Lambert* et *Jean-Bernard Le Pecq*. 447

Pages

Microbiologie

Méthode rapide de dosage des exopolysaccharides solubles produits par *Rhizobium meliloti*, par *Bernard Courtois, Jean-Pierre Hornez, Roger Tailliez, Josiane Courtois* et *Jean-Claude Derieux*. 95

Effet de l'infection endomycorhizienne (*Glomus mosseae*) sur la nodulation et la croissance de *Casuarina equisetifolia*, par *Hoang Gia Diem* et *Daniel Gauthier*. . 215

Inhibition de *Saccharomyces cerevisiae* dans le moût de Raisin, par *Françoise Larue, Suzanne Lafon-Lafourcade* et *Pascal Ribereau-Gayon*. 587

Toxicologie

Effets d'une préincubation anaérobie de microsomes hépatiques en présence de chloramphénicol sur la péroxydation des lipides microsomaux, par *Philippe Derache, Rose-Anne Boigegrain* et *Roger Derache*. 99

Étude des variations circadiennes de la dose léthale 50 du chlorure mercurique chez la Souris, par *Jean Cambar* et *Jean-Charles Cal*. 149

Localisation ultrastructurale du cadmium dans la glande digestive du Crabe *Carcinus maenas* (Crustacé Décapode). Microanalyse par spectrographie des rayons X, par *Colette Chassard-Bouchaud*. 153

Action de l'éthyl-S-dipropylthiocarbamate (EPTC) et de certains de ses antagonistes sur la croissance de cultures de *Dunaliella bioculata*, par *Dominique Grizeau, Régis Calvayrac* et *Simone Puiseux-Dao*. 353

Pharmacologie

Hétérogénéité comparée des sites récepteurs des opiacés dans le thalamus et dans le cervelet de Lapin : résultats préliminaires, par *Jean-Claude Meunier* et *Christiane Moisand*. 451

Action protectrice du muscimol contre les effets de l'ischémie cérébrale aiguë chez le Rat, par *Paul Rossignol, Nicole Claperon* et *Jean-Jacques Durussel*. 455

Activités antésécrétoire et anti-ulcères du N-méthyl (pyridyl-2)-2 tétrahydrothiophènecarbothioamide-2 (40 749 R.P.) chez le Rat préparé selon la méthode de Shay, par *Jean Derégnaucourt* et *Monique Hardy-Houis*. 591

Hématologie

Rôle critique de la vitesse de refroidissement au-delà de la libération de la chaleur de fusion, pour la conservation des cellules souches hématopoiétiques, par *Luc Douay, Norbert-Claude Gorin* et *Gérard Duhamel*. 103

Cancérologie

Distribution de taille des métastases à la détection et traitement adjuvant : approche biomathématique, par *Marguerite Guiguet, Maurice Tubiana* et *Alain-Jacques Valleron*. 15

Surveillance immunitaire et « situation stressante » acoustique dans le système expérimental Souris BALB/*c*, tumeur Tsc-3T3, par *Roger Favre, Bernard Grallan, Christiane Verrier, Xavier Serafino* et *Yves Carcassonne*. 159

Pages

Anomalies chromosomiques numériques et structurales dans 36 lignées de mélanome malin humain, par *Suzanne Bertrand, Eleuthère Lefthériotis* et *Jean-François Doré*. 459

Biologie générale

Étude électrophorétique des protéines solubles des extraits d'ovaires et de testicules de la Paludine *Viviparus viviparus* L, par *Marie-Ange Bôle-Richard* et *Bernadette Griffond*. 253

Effet de la photopériode artificielle sur la reproduction de l'Escargot *Helix aspersa* Müll, par *Jack Enée, Rémy Bonnefoy-Claudet* et *Lucien Gomot*. 357

Biologie marine

Effets du bruit sur le métabolisme, la croissance et la reproduction de *Crangon crangon* (L.) (Décapode-Natantia), par *Jean-Paul Lagardère*. 425

Étude *in situ* du métabolisme de trois communautés benthiques infralittorales du Golfe d'Aqaba-Mer Rouge, par *Daniel Bay*. 463

Comparaison de deux méthodes d'extraction des Bactéries des sédiments marins, par *Eduardo Vianna Doria* et *Armand Bianchi*. 467

Écologie générale

Intervention possible de la riboflavine (vitamine B_2) comme télémédiateur chimique dans les écosystèmes aquatiques, par *Maurice Fontaine, Solange Jeanjean* et *André Momzikoff*. 165

L'histoire récente de *Pinus silvestris* L. en Margeride (Massif Central, France) et la signification de cette essence dans la végétation actuelle, par *Maurice Reille* et *Armand Pons*. 471

Embryologie générale

Effets de la déficience thyroïdienne sur le développement des nerfs cutanés du Poulet, par *Raymond Saxod* et *Jean Bouvet*. 19

Répartition du collagène, de la fibronectine et de la laminine au cours de la morphogenèse de la peau et des phanères chez l'embryon de Poulet, par *Annick Mauger, Michel Demarchez, Danielle Georges, Daniel Herbage, Jean-Alexis Grimaud, Michel Druguet, Daniel J. Hartmann* et *Philippe Sengel*. 475

Étude expérimentale des potentialités d'organisation des lames somitiques chez l'embryon du Crapaud commun (*Bufo bufo* L.), par *Jean-Jacques Brustis*. 665

Endocrinologie

Rétroinhibition du transport actif de l'iodure thyroïdien chez le Rat, après une longue carence iodée suivie d'un régime iodé normal, par *Jean-Baptiste Rognoni* et *Claude Simon*. 25

Oestradiol et multiplication cellulaire : mise en évidence d'un effet indirect, par *Christian Laugier, Jean-François Pageaux, Carlos Sonnenschein, Bruno Claustrat, Ana Soto, Émile Brard* et *Henri Pacheco*. 31

Pages

Localisation immunohistochimique des terminaisons nerveuses à corticolibérine (GRF) dans l'éminence médiane du Cobaye et du Rat, par *Gérard Tramu* et *André Pillez*. 107

Influence de la calcitonine endogène maternelle sur la calcémie fœtale du Rat, par *Sylvie Chalon* et *Jean-Michel Garel*. 257

Mise en évidence immunocytochimique du système neuroglandulaire à CRF dans l'hypothalamus du Rat, par *Claude Bugnon, Dominique Fellmann, Andrée Gouget* et *Jean Cardot*. 279

Effets métaboliques de l'administration par minipompe osmotique de la 3,5-diméthyl-3′ isopropyl-L-thyronine au Rat hypothyroïdien, par *Liliane Luciani, Odette Michel, Eugène C. Jorgensen* et *Raymond Michel*. 361

« Activité Thymidine » du sérum mesurée par son effet sur l'incorporation de thymidine tritiée dans le lymphocyte humain normal activé par les lectines : variation avec l'âge, par *Rose-Marie Schimpff, Mauro Bozzola, Geneviève Thieriot-Prevost, Anne-Marie Repellin* et *Jean-Claude Job*. 481

Régulation par la calmoduline de l'activité adenylate cyclasique de l'épithélium intestinal, par *Brigitte Amiranoff, Marc Laburthe, Christiane Rouyer-Fessard, Jacques G. Demaille* et *Gabriel Rosselin*. 487

Étude immunocytochimique de l'ontogenèse du système neuroglandulaire à CRF chez l'Homme, par *Claude Bugnon, Dominique Fellmann, Jean-Luc Bresson* et *Marie-Claire Clavequin*. 491

L'ocytocine facteur possible du contrôle hypothalamique de l'activation périodique et synchrone des neurones ocytocinergiques pendant la tétée, par *Marie-José Freund-Mercier* et *Philippe Richard*. 497

L'ion calcium n'est pas le messager secondaire de l'hormone dans la réinitiation de la méiose des ovocytes d'Étoiles de mer induite par la 1-methyladenine, par *André Picard* et *Marcel Dorée*. 595

Étude immunocytochimique de l'ontogenèse du système neuroglandulaire à CRF chez le Rat, par *Claude Bugnon, Dominique Fellmann, Andrée Gouget* et *Jean Cardot*. 599

Réponse sécrétoire, ionique et métabolique des îlots de Langerhans aux anomères du D-mannose, par *Francine Malaisse-Lagae, Abdullah Sener, Philippe Lebrun, André Herchuelz, Viviane Leclercq-Meyer* et *Willy J. Malaisse*. 605

Anthropologie

Tomodensitométrie osseuse sériée fine : exemple de l'extrémité distale humérale chez l'Homme moderne, par *Patrice Le Floch*. 609

L'extrémité distale humérale chez *Pan* et *Pongo* : premiers résultats d'une approche tomodensitométrique, par *Brigitte Senut*. 613

Zoologie des Vertébrés

Structure microscopique de l'épiderme palmaire du Saurien *Coleodactylus amazonicus* (Andersson, 1918) (Sphaerodactylinae), comparée à celle de l'épiderme des feuilles de la litière, substrat locomoteur de l'animal, par *Jean-Pierre Gasc, Sabine Renous* et *Alioune Diop*. 169

Pages

La répartition du Goundi, *Ctenodactylus gundi* (Rothman 1776) dans le massif de l'Aurès (Algérie), par *Patrick Gouat* et *Janine Gouat*. 501

Zoologie des Invertébrés

Le cycle biologique de *Messor incorruptus* (Ruzsky) (Hym. Formicoïdea). Corrélation entre l'espace disponible pour cette société de Fourmis et la productivité de celle-ci, par *Georges Tohmé* et *Henriette Tohmé*. 115

Un nouveau mode de fécondation, par spermatophore, chez les Nématodes, par *Nicole Gourbault* et *Jeanne Renaud-Mornant*. 285

Développement postembryonnaire des Crustacés Mystacocarides. Le problème des différences présumées entre les deux espèces voisines *Derocheilocaris remanei*, Delamare et Chappuis, et *Derocheilocaris typicus*, Pennak et Zinn, par *Philippe Cals* et *Josette Cals-Usciati*. 505

Analyse au microscope électronique à balayage de la paroi limitant la lumière du conduit génital de la femelle adulte de *Carcinus maenas* (L.), Crustacé Décapode Brachyoure, par *Agnès Anghelou-Spiliotis* et *Marie Goudeau*. 617

Parasitologie animale

Développement d'*Eimeria tenella*, agent d'une coccidiose caecale du poulet, chez un hôte non spécifique : existence d'une forme exointestinale infectante, par *Muriel Naciri* et *Pierre Yvore*. 219

Mise en évidence des structures nerveuses dans le sporocyste-fils du Trématode *Schistosoma mansoni*, par *André Théron* et *Annie Fournier*. 365

Schizogonie hépatique de *Plasmodium falciparum* chez le Singe *Cebus apella, par Pierre Druilhe, François Miltgen, Irène Landau, Jean Rinjard* et *Marc Gentilini*. 511

Meriones shawi (Duvernoy, 1842) [Rodentia, Gerbillidae], réservoir de *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914 [Kinetoplastida, Trypanosomatidae] dans le Sud marocain, par *Jean-Antoine Rioux, Francis Petter, Othman Akalay, Geneviève Lanotte, Ahmed Ouazzani, Michel Seguignes* et *Abdallah Mohcine*. 515

Physiologie animale

Innervation noradrénergique du néocortex de Rat au cours du développement : mise en évidence immunocytochimique à l'aide d'anticorps anti-dopamine-β-hydroxylase, par *Catherine Verney, Mark E. Molliver* et *Reinhard Grzanna*. 35

Localisation immunocytochimique de la somatostatine dans le cerveau antérieur et l'hypophyse de deux Téléostéens, le Cyprin (*Carassius auratus*) et *Gambusia* sp., par *Olivier Kah, Pascal Chambolle, Pierrette Dubourg* et *Maurice P. Dubois*. 519

L'équilibre hydropondéral chez le Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*), par *Claude Grenot, Michel Pascal* et *Mahdi Sellami*. 629

Cytologie animale

Localisation immunocytochimique d'une substance du type gonadolibérine (LH-RH) dans les ganglions sympathiques de Grenouille, par *Gérard Lascar, Jacques Taxi* et *Bernard Kerdelhué*. 175

Pages

Les cellules paracrines des caecums postérieurs de Crustacé : un nouveau type cellulaire du système endocrine diffus du tube digestif, par *François Graf*. . . 319

Localisation immunohistochimique dans le système nerveux du Rat des protéines de haut poids moléculaire (HMWP 350 K, 300 K) associées à la tubuline, par *Roger Maunoury* et *Anne-Marie Hill*. 623

Physiologie cellulaire animale

Rôle de l'ARN dans l'inactivation du chromosome lors de la métaphase, par *Francis Vasseur*, *François Fontaine*, *François Strozyk* et *Marc-Marie Deminatti*. 223

Modifications ultrastructurales de la thyroïde de Souris traitée au gluconate de lithium, par *Éliane Larras-Regard*, *Chantal Niederst* et *Kazem Siami*. 289

Effets différentiels de la tunicamycine sur la glycosylation des glycoprotéines de surface des cellules embryonnaires à différentes étapes du développement, par *Michèle Vernay* et *Michèle Aubery*. 371

Effet de l'acide arachidonique sur la sécrétion des caséines du lait *in vitro*, par *Michèle Ollivier-Bousquet*. 669

Physiologie des Invertébrés

Localisation par la technique cyto-immuno-enzymologique d'un neuropeptide cardio-excitateur (le F.M.R.F.-amide) dans le collier nerveux péri-œsophagien d'*Helix aspersa* Müller (Gastéropode, pulmoné, stylommatophore), par *Claude-Roland Marchand*, *John Wijdenes* et *Lodewijk P. C. Schot*. 39

Étude des protéines hémolymphatiques de *Viviparus viviparus* (Mollusque Gastéropode Prosobranche à sexes séparés), par *Marie-Ange Bôle-Richard* et *Bernadette Griffond*. 45

Influence de l'hôte sur le développement et l'expression du sexe chez un nématode phytoparasite à déterminisme sexuel épigénique, *Globodera pallida* Stone, par *Didier Mugniery*. 49

Effets des irradiations sur les facteurs hémolymphatiques d'*Astacus leptodactylus*, par *Michèle Durliat* et *Roger Vranckx*. 119

Purification et composition biochimique des granules vitellins d'œufs de *Calliphora erythrocephala* Meig. (Diptère Cyclorrhaphe). Étude comparée avec l'hémolymphe de la femelle en période de vitellogenèse, par *Bakoly Olga Ralisoa-Randrianasolo*, *Danièle Migliore-Samour* et *Jeanne Schoeller-Raccaud*. 261

Étude du mécanisme de l'endomitose dans les noyaux des trophocytes ovariens de *Tenebrio molitor* (Coléoptère), par *Nour-Eddine Errais* et *Anne-Marie Laverdure*. 267

Régulation endocrinienne de la tréhalosémie chez *Locusta migratoria* : comparaison des effets de deux extraits hormonaux endogènes avec ceux de l'insuline et du glucagon, par *Yannick Lequellec*, *Lucienne Gourdoux*, *Robert Moreau* et *Janine Dutrieu*. 375

Les stratégies alimentaires de la larve primaire dominante du parasitoïde *Opius concolor* (Hyménoptère Braconidae) et les mécanismes d'attaque des tissus de l'hôte, *Ceratitis capitata* (Diptère Trypetidae), par *Josette Cals-Usciati*. 379

Pages

Comparaison des taux d'octopamine chez *Locusta migratoria cinerascens* grégaire, solitaire et solitarisé au gaz carbonique, dans différents organes nerveux, par *Kérimé Benichou-Redouane* et *Suzel Fuzeau-Braesch*. . . 385

Influence des injections d'ecdystérone sur la régénération du péréiopode chez *Helleria brevicornis* EBNER (Isopode terrestre), par *Fred Hoarau*. 403

Influences de la densité de populations sur le dimorphisme alaire et la morphométrie du *Phaulacridium vittatum* Sjost. (Acrididae, Catantopinae), par *Gérard Nicolas*, *Roger A. Farrow* et *John D. Dowse*. 429

Substances mimétiques de l'hormone juvénile et vitellogenèse chez la Blatte ovovivipare *Blabera fusca* Br. (Dictyoptère, Blaberidae, Blaberinae), par *Françoise Goudey-Perrière* et *Paulette Brousse-Gaury*. 433

Influence de la structure sociale et des variations de la luminosité sur l'exposition de la glande de Nassanoff chez l'Abeille, par *René Peoch*. 525

Signaux de contact responsables de l'agression interspécifique des Termites du genre *Reticulitermes* (Isoptères), par *Jean-Luc Clément*. 635

Localisation intracellulaire par microanalyse X de métaux et de métalloïdes dans la glande digestive d'un Mollusque Bivalve (*Pecten maximus*). Implication des processus de digestion, par *Christiane Ballan-Dufrançais*, *Anne-Yvonne Jeantet* et *Sylvain Halpern*. 673

Neurophysiologie

Participation du faisceau pyramidal à la commande d'une réponse végétative, la réponse électrodermale, chez le Chat, par *Armando Henrique Sequeira-Martinho*, *Jean-Claude Roy* et *Joëlle Brochard*. 271

Rôles et signification des grandes émissions sonores des Gibbons, par *Michel Goustard*. 325

Développement en culture organotypique de l'épithélium sensoriel vestibulaire chez l'embryon de Souris. Étude morphologique et radioautographique, par *Jacqueline Raymond*, *Gilles Desmadryl* et *Alain Sans*. 639

Botanique

A propos de pousses annuelles bisexuées chez le Pin de Thunberg (*Pinus thunbergii* Parl.), par *Cécile Lemoine-Sébastian*. 227

Systématique végétale

Les Urophlyctacées, une nouvelle famille des Spizellomycétales (Chytridiomycètes), par *Tijani Hadar*. 329

Parasitologie végétale

Effets d'alcools primaires, de polyols, de sels minéraux et de sucres sur des souches de *Botrytis cinerea* pers sensibles ou résistantes à l'iprodione et à la procymidone, par *Pierre Leroux* et *Michel Gredt*. 53

Cytologie végétale

Analyse des ségrégations de gènes impliqués dans la pigmentation florale des Petunias issus d'androgenèse, par *Christian Raquin*. 335

Pages

Physiologie végétale

Modèle de transfert de l'eau dans la plante et estimation des paramètres en conditions naturelles, par *Nader Katerji, Rémy Durand, Marc Hallaire* et *Alain Perrier*. 57

La multiplication *in vitro* du Rosier porte-greffe *Rosa indica major*, par *Théodore Avramis, Jean Hugard* et *Robert Jonard*. 63

Effets d'une privation d'eau, suivie d'une réhydratation, sur le mouvement révolutif des tiges volubiles d'*Ipomoea purpurea* Roth, par *Laurence Arnaudet* et *Arlette Claire*. 69

Action du bore sur le catabolisme de l'amidon chez une suspension cellulaire de *Silene alba* (Miller) E.H.L. Krause, par *Catherine Agier, Max Henry, Françoise Bister-Miel* et *Jean-Louis Guignard*. 73

Cultures de tissus d'Apocynacées : problèmes posés par l'extraction du totum alcaloïdique, par *Vincent Petiard, Louis Cosson* et *Didier Courtois*. 123

Organogenèse normale ou atypique en culture *in vitro* à partir du pétale de Begonia × elatior, par *Jacques Margara, Marie-Thérèse Piollat* et *Monique Domin*. . . 127

Influence de divers facteurs sur l'organogenèse observée *in vitro* à partir de pétales de *Begonia × elatior*, par *Jacques Margara* et *Marie-Thérèse Piollat*. 181

Effet de la mutation afila sur les caractéristiques photosynthétiques du Pois (*Pisum sativum* L.), par *Pascale Guillon, Anne Cherbuin, François Moutot, Roger Cousin* et *Eugène Jolivet*. 231

Préparation et caractéristiques biochimiques de chromoplastes intacts purifiés de fruit de Poivron (*Capsicum annuum L.*), par *Bilal Camara, Françoise Bardat* et *René Monéger*. 339

Photopériodisme chez *Acrochaetium asparagopsis* (Rhodophycées, Acrochaetiales). II. Influence de l'interruption de la nyctipériode, par un éclairement blanc ou monochromatique, sur la formation des tétrasporocystes, par *Mahmoud Hafez Abdel Rahman*. 389

Étude quantitative et qualitative de l'accumulation des Gliadines au cours du développement du caryopse de Blé (*Triticum aestivum* L.), par *Thérèse Tercé-Laforgue* et *Jean-Claude Pernollet*. 529

Rôle joué dans la synthèse et l'hydrolyse du saccharose par les divers organes du rameau floral de la rose Carina (*Rosa hybrida*) alimentés avec une solution renfermant du glucose ou du saccharose, par *André Paulin* et *Jean-Marc Bureau*. 535

Pages

Activité AIA-oxydasique de peroxydases cytoplasmiques dans le coléoptile de Blé en croissance, par *Annette Chappet*. 541

Influence de la composition minérale et glucidique du milieu sur l'organogenèse observée *in vitro* à partir de pétales de *Begonia × elatior*, par *Jacques Margara* et *Marie-Thérèse Piollat*. 545

Nature du premier précurseur en C_{40} des caroténoïdes dans les chromoplastes de fruit de Poivron (*Capsicum annuum* L.), par *Bilal Camara, Françoise Bardat* et *René Monéger*. 549

Effets de la gibbérelline A_7 sur le métabolisme des acides nucléiques après la levée de la dormance du tubercule d'*Helianthus tuberosus* L., par *Donatella Serafini Fracassini* et *Nadia Filiti*. 645

Sites de biosynthèse des caroténoïdes dans les chromoplastes de fruit de Poivron (*Capsicum annuum* L.), par *Bilal Camara, Françoise Bardat* et *René Monéger*. 649

Exaltation des potentialités rhizogènes de pousses feuillées de Rosier multipliées *in vitro*, à l'aide de trempages avant leur ensemencement direct sur substrat horticole, dans des solutions minérales additionnées ou non de saccharose et d'acide naphtalène-acétique, par *Théodore Avramis, Jean Hugard* et *Robert Jonard*. 679

Physiologie cellulaire végétale

Formation de cristaux extra-cellulaires d'oxalate de calcium, lors d'une forte illumination de l'Algue *Acetabularia mediterranea*, par *Alain Vavasseur, Monique Durand* et *Simone Puiseux-Dao*. 77

Botanique appliquée

Application de la modélisation ARMA en dendroclimatologie, par *Joël Guiot, Lucien Tessier* et *Françoise Serre-Bachet*. 133

Nature des sites d'infection par le *Rhizobium* de la tige de la légumineuse, *Sesbania rostrata* Brem, par *Émile Duhoux* et *Bernard Dreyfus*. 407

Réponses des cellules contiguës aux vaisseaux selon la nature de l'agression, par *Mireille Moreau, Anne-Marie Catesson* et *Jean-Claude Duval*. 553

Agronomie

Relations entre production de matière sèche aérienne et énergie interceptée chez différents génotypes de maïs, par *Raymond Bonhomme, Françoise Ruget, Maurice Derieux* et *Patrick Vincourt*. 393

II. — AUTEURS

MM. Pages

A

AGIER (Catherine), Max HENRY, Françoise BISTER-MIEL et Jean-Louis GUIGNARD. — Action du bore sur le catabolisme de l'amidon chez une suspension cellulaire de *Silene alba* (Miller) E. H. L. Krause. . . . 73

AKALAY (Othman). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515

ALBISER (Guy). — Voir *Premilat (Samuel)*. 241

AMIRANOFF (Brigitte), Marc LABURTHE, Christiane ROUYER-FESSARD, Jacques G. DEMAILLE et Gabriel ROSSELIN. — Régulation par la calmoduline de l'activité adénylate cyclasique de l'épithélium intestinal. 487

ANGHELOU-SPILIOTIS (Agnès) et Marie GOUDEAU. — Analyse au microscope électronique à balayage de la paroi limitant la lumière du conduit génital de la femelle adulte de *Carcinus maenas* (L.), Crustacé Décapode Brachyoure. 617

ARNAUDET (Laurence) et Arlette CLAIRE. — Effets d'une privation d'eau suivie d'une réhydratation, sur le mouvement révolutif des tiges volubiles d'*Ipomoea purpurea* Roth. 69

ASSELINEAU (Jean). — Voir *Drigues (Paul)* et *divers*. 443

AUBERY (Michèle). — Voir *Vernay (Michèle)*. 371

AVRAMIS (Théodore), Jean HUGARD et Robert JONARD. — La multiplication *in vitro* du Rosier porte-greffe *Rosa indica major*. 63

— Exaltation des potentialités rhizogènes de pousses feuillées de Rosier multipliées *in vitro*, à l'aide de trempages avant leur ensemencement direct sur substrat horticole, dans des solutions minérales additionnées ou non de saccharose et d'acide naphtalène-acétique. . . . 679

B

BACH (Jean-François). — Voir *Edelman (Lena)* et *divers*. 421

BALLAN-DUFRANÇAIS (Christiane), Anne-Yvonne JEANTET et Sylvain HALPERN. — Localisation intracellulaire par microanalyse *X* de métaux et de métalloïdes dans la glande digestive d'un Mollusque Bivalve *(Pecten maximus)*. Implication des processus de digestion. 673

BARDAT (Françoise). — Voir *Camara (Bilal)* et *divers*. 339, 549, 649

BARIN (Françis). — Voir *Romet-Lemonne (Jean-Loup)* et *divers*. 9

BARQUE (Jean-Philippe), Patrick YÉNI, Lucette PÉRAUDEAU, Yvette SIGNORET, Françoise DANON et Christian Jacques LARSEN. — Un nouvel antigène nucléaire mis en évidence à l'aide d'auto-anticorps humains. 563

BAY (Daniel). — Étude *in situ* du métabolisme de trois communautés benthiques infralittorales du Golfe d'Aqaba-Mer Rouge. 463

BEDEN (Michel). — Voir *Coppens (Yves)*. 185

BEN-EFRAIM (Shlomo). — Voir *Relyveld (Edgar-Hans)* et *divers*. 571

BÉNICHOU-REDOUANE (Kérimé) et Suzel FUZEAU-BRAESCH. — Comparaison des taux d'octopamine chez *Locusta migratoria cinerascens* grégaire, solitaire et solitarisé au gaz carbonique, dans différents organes nerveux. 385

BERTRAND (Suzanne), Eleuthère LEFTHÉRIOTIS et Jean-François DORÉ. — Anomalies chromosomiques numériques et structurales dans 36 lignées de mélanome malin humain. 459

BIANCHI (Armand). — Voir *Vianna Doria (Eduardo)*. . 467

BIBRON (Roland). — Voir *Yokoyama (Yuji)* et *divers*. . 557

BISTER-MIEL (Françoise). — Voir *Agier (Catherine)* et *divers*. 73

BIZZINI (Bernard). — Voir *Relyveld (Edgar-Hans)* et *divers*. 571

BLONDEL (Bruno), Radu CRAINIC et Florian HORODNICEANU. — Le polypeptide structural VPI du poliovirus type I induit des anticorps neutralisants. 21

BOBULESCO (Patrick). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. 347

BOIGEGRAIN (Rose-Anne). — Voir *Derache (Philippe)* et *divers*. 99

BÔLE-RICHARD (Marie-Ange) et Bernadette GRIFFOND. — Étude des protéines hémolymphatiques de *Viviparus viviparus* (Mollusque Gastéropode Prosobranche à sexes séparés). 45

— Étude électrophorétique des protéines solubles des extraits d'ovaires et de testicules de la Paludine *Viviparus viviparus* L. 253

BONAPARTE (Yolanda P.), Lucas COLOMBO, Slobodanka KLEIN, Sara OISGOLD-DAGA et Liliana KAPLAN-IKONICOFF. — Modifications de la réaction greffon-contre-hôte (R.G.C.H.) des cellules lymphoïdes maternelles au cours de l'évolution de la gestation allogénique. 577

BONHOMME (Raymond), Françoise RUGET, Maurice DERIEUX et Patrick VINCOURT. — Relations entre production de matière sèche aérienne et énergie interceptée chez différents génotypes de maïs. 393

BONNEFOY-CLAUDET (Rémy). — Voir *Enée (Jack)* et *divers*. 357

BOUVET (Jean). — Voir *Saxod (Raymond)*. 19

BOZZOLA (Mauro). — Voir *Schimpff (Rose-Marie)* et *divers*. 481

BRARD (Émile). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. . 31

BRESSON (Jean-Luc). — Voir *Bugnon (Claude)* et *divers*. 491

BREVET (Jean). — Voir *Gosti-Testu (Françoise)*. 193

BROCHARD (Joëlle). — Voir *Sequeira-Martinho (Armando Henrique)* et *divers*. 271

BROUSSE-GAURY (Paulette). — Voir *Goudey-Perrière (Françoise)*. 433

BRUNET (Michel). — Voir *Heintz (Émile)*. 301

BRUSTIS (Jean-Jacques). — Étude expérimentale des potentialités d'organisation des lames somitiques chez l'embryon du Crapaud commun (*Bufo bufo* L.). 665

BUGNON (Claude), Dominique FELLMANN, Jean-Luc BRESSON et Marie-Claire CLAVEQUIN. — Étude immunocytochimique de l'ontogenèse du système neuroglandulaire à CRF chez l'Homme. 491

MM. Pages

BUGNON (Claude), Dominique FELLMANN, André GOUGET et Jean CARDOT. — Mise en évidence immunocytochimique du système neuroglandulaire à CRF dans l'hypothalamus du Rat. 279

— Étude immunocytochimique de l'ontogenèse du système neuroglandulaire à CRF chez le Rat. 599

BUREAU (Jean-Marc). — Voir *Paulin (André)*. 535

C

CAL (Jean-Charles). — Voir *Cambar (Jean)*. 149

CALS (Philippe) et Josette CALS-USCIATI. — Développement postembryonnaire des Crustacés Mystacocarides. Le problème des différences présumées entre les deux espèces voisines *Derocheilocaris remanei*, Delamare et Chappuis, et *Derocheilocaris typicus*, Pennak et zinn. 505

CALS-USCIATI (Josette). — Les stratégies alimentaires de la larve primaire dominante du parasitoïde *Opuis concolor* (Hyménoptère Braconidae) et les mécanismes d'attaque des tissus de l'hôte, *Ceratitis capitata* (Diptère Trypetidae). 379

— Voir *Cals (Philippe)*. 505

CALVAYRAC (Régis). — Voir *Grizeau (Dominique)* et *divers*. 353

CAMARA (Bilal), François BARDAT et René MONÉGER. — Préparation et caractéristiques biochimiques de chromoplastes intacts purifiés de fruit de Poivron *(Capsicum annuum L.)* 339

— Nature du premier précurseur en C_{40} des caroténoïdes dans les chromoplastes de fruit de Poivron *(Capsicum annuum* L.). 549

— Sites de biosynthèse des caroténoïdes dans les chromoplastes de fruit de Poivron (*Capsicum annuum* L.). 649

CAMBAR (Jean) et Jean-Charles CAL. — Étude des variations circadiennes de la dose léthale 50 du chrorure mercurique chez la Souris. 149

CARCASSONNE (Yves). — Voir *Favre (Roger)* et *divers*. 159

CARDOT (Jean). — Voir *Bugnon (Claude)* et *divers*. 279, 599

CARON (Michel), Jacqueline OHANESSIAN et Alain FAURE. — Utilisation de la néphélométrie laser pour la détermination quantitative des interactions entre lectine d'arachide et asialoglycoprotéines. 203

CASSOLY (Robert). — Étude de l'interaction entre l'oxyhémoglobine et le fragment cytoplasmique de la protéine « bande 3 » purifiée des membranes des globules rouges humains. 141

CATESSON (Anne-Marie). — Voir *Moreau (Mirelle)* et *divers*. 553

CATHALA (Françoise). — Voir *Millot (Pierre)* et *divers*. 87

CHAIX (Christian). — Voir *Rouchy (Jean-Marie)* et *divers*. 653

CHALON (Sylvie) et Jean-Michel GAREL. — Influence de la calcitonine endogène maternelle sur la calcémie fœtale du Rat. 257

CHAMBOLLE (Pascal). — Voir *Kah (Olivier)* et *divers*. 519

CHAPPET (Annette). — Activité AIA-oxydasique de peroxydases cytoplasmiques dans le coléoptile de Blé en croissance. 541

MM. Pages

CHASSARD-BOUCHAUD (Colette). — Localisation ultrastructurale du cadmium dans la glande digestive du Crabe *Carcinus maenas* (Crustacé Décapode). Microanalyse par spectrographie des rayons X. 153

CHATELAIN (Jacqueline). — Voir *Millot (Pierre)* et *divers*. 87

CHERBUIN (Anne). — Voir *Guillon (Pascale)* et *divers*. 231

CLAIRE (Arlette). — Voir *Arnaudet (Laurence)*. 69

CLAPERON (Nicole). — Voir *Rossignol (Paul)* et *divers*. 455

CLAUSTRAT (Bruno). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. 31

CLAVEQUIN (Marie Claire). — Voir *Bugnon (Claude)* et *divers*. 491

CLÉMENT (Jean-Luc). — Signaux de contact responsables de l'agression interspécifique des Termites du genre Reticulitermes *(Isoptères)*. 635

CLOIX (Jean-François), Marie-Aude DEVYNCK, Jean-Louis FUNCK-BRENTANO et Philippe MEYER. — Particularités protéiques des membranes et du plasma chez le Rat spontanément hypertendu. 661

COHEN (Jean). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. . . . 211

COLIGNON (Anne). — Voir *Edelman (Lena)* et *divers*. 421

COLOMBO (Lucas). — Voir *Bonaparte (Yolanda P.)* et *divers*. 577

COPPENS (Yves) et Michel BEDEN. — *Mammuthus meridionalis depereti n. subsp.* (Mammalia, Elephantidae), nouveau Mammouth du Pléistocène inférieur d'Europe occidentale. 185

COSSON (Louis). — Voir *Petiard (Vincent)* et *divers*. . . 123

COURTOIS (Bernard), Jean-Pierre HORNEZ, Roger TAILLIEZ, Josiane COURTOIS et Jean-Claude DERIEUX. — Méthode rapide de dosage des exopolysaccharides solubles produits par *Rhizobium meliloti*. 95

COURTOIS (Didier). — Voir *Petiard (Vincent)* et *divers*. 123

COURTOIS (Josiane). — Voir *Courtois (Bernard)* et *divers*. 95

COUSIN (Roger). — Voir *Guillon (Pascale)* et *divers*. . . 231

CRAINIC (Radu). — Voir *Blondel (Bruno)* et *divers*. . . 91

CROISSANT (Odile), Véronique TESTANIÈRE et Gérard ORTH. — Mise en évidence et localisation de régions conservées dans les génomes du papillomarivus humains 1 a et du papillomavirus bovin 1 par analyse d'« hétéroduplex » au microscope électronique. 581

CUBAYNES (René). — Voir *Dommergues (Jean-Louis)* et *divers*. 657

D

DANON (Françoise). — Voir *Barque (Jean-Philippe)* et *divers*. 563

DAUPHIN (Yannicke) et Jean-Pierre KELLER. — Mise en évidence d'un type microstructural coquiller spécifique des Céphalopodes dibranchiaux. 275

DELAMARCHE (Christian). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

DELPECH (Annie). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

DEMAILLE (Jacques G.). — Voir *Amiranoff (Brigitte)* et *divers*. 487

MM. Pages

DEMARCHEZ (Michel). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475

DEMINATTI (Marc-Marie). — Voir *Vasseur (Francis)* et *divers*. 223

DERACHE (Philippe), Rose-Anne BOIGEGRAIN et Roger DERACHE. — Effets d'une préincubation anaérobie de microsomes hépatiques en présence de chloramphénicol sur la péroxydation des lipides microsomaux. 99

DERACHE (Roger). — Voir *Derache (Philippe)* et *divers*. 99

DERÉGNAUCOURT (Jean) et Monique HARDY-HOUIS. — Activités antésécrétoire et anti-ulcères du N-méthyl (pyridyl-2)-2 tétrahydrothiophènecarbothioamide-2 (40 749 R.P.) chez le Rat préparé selon la méthode de Shay. 591

DERIEUX (Jean-Claude). — Voir *Courtois (Bernard)* et *divers*. 95

DERIEUX (Maurice). — Voir *Bonhomme (Raymond)* et *divers*. 393

DESCHAUX (Pierre), Alain DOUBLET et Robert FONTANGES. — Étude comparative du mode d'action intracellulaire de la thymosine α_1 et du facteur thymique sérique. 207

DESMADRYL (Gilles). — Voir *Raymond (Jacqueline)* et *divers*. 639

DEVYNCK (Marie-Aude). — Voir *Cloix (Jean-François)* et *divers*. 661

DOMIN (Monique). — Voir *Margara (Jacques)* et *divers*. 127

DOMMERGUES (Jean-Louis), René CUBAYNES, Philippe FAURÉ et René MOUTERDE. — La première espèce d'*Harpoceratinae (Ammonitina)* implantée dans la province subboréale : *Protogrammoceras occidentale* n. sp. 657

DORÉ (Jean-François). — Voir *Bertrand (Suzanne)* et *divers*. 459

DORÉE (Marcel). — Voir *Picard (André)*. 595

DORMONT (Dominique). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

DOUAY (Luc), Norbert-Claude GORIN et Gérard DUHAMEL. — Rôle critique de la vitesse de refroidissement au-delà de la libération de la chaleur de fusion, pour la conservation des cellules souches hématopoiétiques. 103

DOUBLET (Alain). — Voir *Deschaux (Pierre)* et *divers*. 207

DOUC-RASY (Sétha). — Voir *Riou (Guy)* et *divers*. . . 439

DOWSE (John D.). — Voir *Nicolas (Gérard)* et *divers*. . 429

DIANOUX (Laurent). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

DIOP (Alioune). — Voir *Gasc (Jean-Pierre)* et *divers*. . . 169

DREYFUS (Bernard). — Voir *Duhoux (Émile)*. 407

DRIGUES (Paul), Danièle LAFFORGUE et Jean ASSELINEAU. — Composition chimique du lipopolysaccharide de Pseudomonas Solanacearum. 443

DRUGUET (Michel). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475

DRUILHE (Pierre), François MILTGEN, Irène LANDAU, Jean RINJARD et Marc GENTILINI. — Schizogonie hépatique de *Plasmodium falciparum* chez le Singe *Cebus apella*. 511

MM. Pages

DUBOIS (Maurice P.). — Voir *Kah (Olivier)* et *divers*. . 519

DUBOURG (Pierrette). — Voir *Kah (Olivier)* et *divers*. 519

DUHAMEL (Gérard). — Voir *Douay (Luc)* et *divers*. . 103

DUHOUX (Émile) et Bernard DREYFUS. — Nature des sites d'infection par le *Rhizobium* de la tige de la légumineuse, *Sesbania rostrata* Brem. 407

DURAND (Monique). — Voir *Vavasseur (Alain)* et *divers*. 77

DURAND (Rémy). — Voir *Katerji (Nader)* et *divers*. . . 57

DURLIAT (Michèle) et Roger VRANCKX. — Effets des irradiations sur les facteurs hémolymphatiques d'*Astacus leptodactylus*. 119

DURUSSEL (Jean-Jacques). — Voir *Rossignol (Paul)* et *divers*. 455

DUTRIEU (Janine). — Voir *Lequellec (Yannick)* et *divers*. 375

DUTUIT (Jean-Michel) et Léonard GINSBURG. — Présence d'un stégocéphale géant dans le trias du Lesotho (Afrique du Sud). 137

DUVAL (Jean-Claude). — Voir *Moreau (Mireille)* et *divers*. 553

E

EDELMAN (Lena), Anne COLIGNON, Jean-Michel SCHERRMANN, Étienne FOURNIER, Jean REVIRON et Jean-François BACH. — Production d'un anticorps monoclonal anti-digitaline. 421

ENÉE (Jack), Rémy BONNEFOY-CLAUDET et Lucien GOMOT. — Effet de la photopériode artificielle sur la reproduction de l'Escargot *Helix aspersa* Müll. 357

ERRAIS (Nour-Eddine) et Anne-Marie LAVERDURE. — Étude du mécanisme de l'endomitose dans les noyaux des trophocytes ovariens de *Tenebrio molitor* (Coléoptère). 267

F

FARROW (Roger A.). — Voir *Nicolas (Gérard)* et *divers*. 429

FAURE (Alain). — Voir *Caron (Michel)* et *divers*. 203

FAURÉ (Philippe). — Voir *Dommergues (Jean-Louis)* et *divers*. 657

FAVRE (Roger), Bernard GRALLAN, Christiane VERRIER, Xavier SERAFINO et Yves CARCASSONNE. — Surveillance immunitaire et « situation stressante » acoustique dans le système expérimental Souris BALB/*c*, tumeur Tsc-3T3. 159

FAYE (Gérard) et Michel SIMON. — Caractérisation d'un gène nucléaire participant à la maturation du pré-messager mitochondrial de la sous-unité 1 de la cytochrome *c* oxydase, chez la levure. 245

FELLMANN (Dominique). — Voir *Bugnon (Claude)* et *divers*. 279, 491 599

FILITI (Nadia). — Voir *Serafini Fracassini (Donatella)*. 645

FONTAINE (François). — Voir *Vasseur (Francis)* et *divers* 223

FONTAINE (Maurice), Solange JEANJEAN et André MOMZIKOFF. — Intervention possible de la riboflavine (vitamine B_2) comme télémédiateur chimique dans les écosystèmes aquatiques. 165

FONTANGES (Robert). — Voir *Deschaux (Pierre)* et *divers*. 207

MM. Pages

FOUCHARD (Michèle). — Voir *Zagury (Daniel)* et *divers*. 197
FOURNIER (Annie). — Voir *Théron (André)*. 365
FOURNIER (Étienne). — Voir *Edelman (Lena)* et *divers*. 421
FREUND-MERCIER (Marie-José) et Philippe RICHARD. — L'ocytocine facteur possible du contrôle hypothalamique de l'activation périodique et synchrone des neurones ocytocinergiques pendant la tétée. 497
FUNK-BRENTANO (Jean-Louis). — Voir *Cloix (Jean-François)* et *divers*. 661
FUZEAU-BRAESCH (Suzel). — Voir *Benichou-Redouane (Kérimé)*. 385

G

GABILLOT (Michèle). — Voir *Riou (Guy)* et *divers*. . . 439
GAGNE (Isabelle). — Voir *Zagury (Daniel)* et *divers*. . 197
GAREL (Jean-Michel). — Voir *Chalon (Sylvie)*. 257
GASC (Jean-Pierre), Sabine RENOUS et Alioune DIOP. — Structure microscopique de l'épiderme palmaire du Saurien *Coleodactylus amazonicus* (Anderson, 1918) (Sphaerodactylinae), comparée à celle de l'épiderme des feuilles de la litière, substrat locomoteur de l'animal. 169
GAUTHIER (Daniel). — Voir *Hoang Gia Diem*. 215
GENTILINI (Marc). — Voir *Druilhe (Pierre)* et *divers*. 511
GEORGES (Danielle). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475
GINSBURG (Léonard). — Voir *Dutuit (Jean-Michel)*. . 137
GINSBURG (Léonard), Rucha INGAVAT et Sevket SEN. — Découverte d'une faune d'âge pléistocène moyen terminal (loangien) dans le nord de la Thaïlande. 189
GODINOT (Marc). — Voir *Lange-Badré (Brigitte)*. . . . 295
GOMOT (Lucien). — Voir *Enée (Jack)* et *divers*. 357
GORIN (Norbert-Claude). — Voir *Douay (Luc)* et *divers*. 103
GOSTI-TESTU (Françoise) et Jean BREVET. — Détermination des séquences terminales du transposon Tn7. 193
GOUAT (Janine). — Voir *Gouat (Patrick)*. 501
GOUAT (Patrick) et Janine GOUAT. — La répartition du Goundi, *Ctenodactylus gundi* (Rothman 1776) dans le massif de l'Aurès (Algérie). 501
GOUDEAU (Alain). — Voir *Romet-Lemonne (Jean-Loup)* et *divers*. 9
GOUDEAU (Marie). — Voir *Anghelou-Spiliotis (Agnès)*. 617
GOUDEY-PERRIÈRE (Françoise) et Paulette BROUSSE-GAURY. — Substances mimétiques de l'hormone juvénile et vitellogenèse chez la Blatte ovovivipare *Blabera fusca* Br. (Dictyoptère, Blaberidae, Blaberinae). 433
GOUGET (Andrée). — Voir *Bugnon (Claude)* et *divers*. 279, 599
GOURBAULT (Nicole) et Jeanne RENAUD-MORNANT. — Un nouveau mode de fécondation, par spermatophore, chez les Nématodes. 285
GOURDOUX (Lucienne). — Voir *Lequellec (Yannick)* et *divers*. 375
GOUSTARD (Michel). — Rôles et signification des grandes émissions sonores des Gibbons. 325

MM. Pages

GRAF (François). — Les cellules paracrines des caecums postérieurs de Crustacé : un nouveau type cellulaire du système endocrine diffus du tube digestif. 319
GRALLAN (Bernard). — Voir *Favre (Roger)* et *divers*. 159
GREDT (Michel). — Voir *Leroux (Pierre)*. 53
GRENOT (Claude), Michel PASCAL et Mahdi SELLAMI. — L'équilibre hydropondéral chez le Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*). 629
GRIFFOND (Bernadette). — Voir *Bôle-Richard (Marie-Ange)*. 45, 253
GRIMAUD (Jean-Alexis). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475
GRIZEAU (Dominique), Régis CALVAYRAC et Simone PUISEAUX-DAO. — Action de l'éthyl-S-dipropylthiocarbamate (EPTC) et de certains de ses antagonistes sur la croissance de cultures de *Dunaliella bioculata*. 353
GRZANNA (Reinhard). — Voir *Verney (Catherine)* et *divers*. 35
GUIGNARD (Jean-Louis). — Voir *Agier (Catherine)* et *divers*. 73
GUIGUET (Marguerite), Maurice TUBIANA et Alain-Jacques VALLERON. — Distribution de taille des métastases à la détection et traitement adjuvant : approche biomathématique. 15
GUILLEMIN (Marie-Claude). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. 211, 347
GUILLON (Pascale), Anne CHERBUIN, François MOUTOT, Roger COUSIN et Eugène JOLIVET. — Effet de la mutation afila sur les caractéristiques photosynthétiques du Pois (*Pisum sativum* L.). 231
GUIOT (Joël), Lucien TESSIER et Françoise SERRE-BACHET. — Application de la modélisation ARMA en dendroclimatologie. 133

H

HADAR (Tijani). — Les Urophlyctacées, une nouvelle famille des Spizellomycétales (Chytridiomycètes). 329
HAFEZ ABDEL RAHMAN (Mahmoud). — Photopériodisme chez *Acrochaetium asparagopsis* (Rhodophycées, Acrochaetiales). II. Influence de l'interruption de la nyctipériode, par un éclairement blanc ou monochromatique, sur la formation des tétrasporocystes. 389
HALLAIRE (Marc). — Voir *Katerji (Nader)* et *divers*. . 57
HALPERN (Sylvain). — Voir *Ballan-Dufrançais (Christiane)* et *divers*. 673
HARDY-HOUIS (Monique). — Voir *Derégnaucourt (Jean)*. 591
HARTMANN (Daniel J.). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475
HEINTZ (Émile) et Michel BRUNET. — Une barrière géographique entre le sous-continent indien et l'Eurasie occidentale pour les faunes continentales du Miocène supérieur. 301
HEIZMANN (Philippe). — Voir *Nicolas (Paul)* et *divers*. 145
HENRY (Max). — Voir *Agier (Catherine)* et *divers*. . . . 73
HERBAGE (Daniel). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475
HERCHUELZ (André). — Voir *Malaisse-Lagae (Francine)* et *divers*. 605
HILL (Anne-Marie). — Voir *Maunoury (Roger)*. 623

MM. Pages

HOANG GIA DIEM et Daniel GAUTHIER. — Effet de l'infection endomycorhizienne (*Glomus mosseae*) sur la nodulation et la croissance de *Casuarina equisetifolia*. . 215

HOARAU (Fred). — Influence des injections d'ecdystérone sur la régénération du péréiopode chez *Helleria brevicornis* EBNER (Isopode terrestre). 403

HORNEZ (Jean-Pierre). — Voir *Courtois (Bernard)* et *divers*. 95

HORODNICEANU (Florian). — Voir *Blondel (Bruno)* et *divers*. 91

HOSLI (Peter). — Voir *Zagury (Daniel)* et *divers*. 197

HUGARD (Jean). — Voir *Avramis (Théodore)* et *divers*. 63, 679

HUU-VAN NGUYEN. — Voir *Yokoyama (Yuji)* et *divers*. 557

I

IGOLEN (Jean). — Voir *Son Tran-Dinh* et *divers*. 5

INGAVAT (Rucha). — Voir *Ginsburg (Léonard)* et *divers*. 189

J

JANSSEN (Cornelis Roelof) et Riske van STRATEN. — Premiers résultats des recherches palynologiques en Forez, Plateau Central. 83

JEANJEAN (Solange). — Voir *Fontaine (Maurice)* et *divers*. 165

JEANTET (Anne-Yvonne). — Voir *Ballan-Dufrançais (Christiane)* et *divers*. 673

JOB (Jean-Claude). — Voir *Schimpff (Rose-Marie)* et *divers*. 481

JOLIVET (Eugène). — Voir *Guillon (Pascale)* et *divers*. 231

JONARD (Robert). — Voir *Avramis (Théodore)* et *divers*. 63, 679

JORGENSEN (Eugène C.). — Voir *Luciani (Liliane)* et *divers*. 361

K

KAH (Olivier), Pascal CHAMBOLLE, Pierrette DUBOURG et Maurice P. DUBOIS. — Localisation immunocytochimique de la somatostatine dans le cerveau antérieur et l'hypophyse de deux Téléostéens, le Cyprin (*Carassius auratus*) et *Gambusia* sp. 519

KAPLAN-IKONICOFF (Liliana). — Voir *Bonaparte (Yolanda P.)* et *divers*. 577

KATERJI (Nader), Rémy DURAND, Marc HALLAIRE et Alain PERRIER. — Modèle de transfert de l'eau dans la plante et estimation des paramètres en conditions naturelles. 57

KAYSER (Alain). — Voir *Riou (Guy)* et *divers*. 439

KELLER (Jean-Pierre). — Voir *Dauphin (Yannicke)*. . . 275

KERDELHUÉ (Bernard). — Voir *Lascar (Gérard)* et *divers*. 175

KLEIN (Slobodanka). — Voir *Bonaparte (Yolanda P.)* et *divers*. 577

L

LABURTHE (Marc). — Voir *Amiranoff (Brigitte)* et *divers*. 487

LAFFORGUE (Danièle). — Voir *Drigues (Paul)* et *divers*. 443

MM. Pages

LAFON-LAFOURCADE (Suzanne). — Voir *Larue (Françoise)* et *divers*. 587

LAGARDÈRE (Jean-Paul). — Effets du bruit sur le métabolisme, la croissance et la reproduction de *Crangon crangon* (L.) (Décapode-Natantia). 425

LAMBERT (Bernard) et Jean-Bernard LE PECQ. — Isolement et caractérisation de souches d'*Escherichia coli* sensibles à des antibiotiques et des toxiques hydrophiles et/ou chargés. 447

LANDAU (Irène). — Voir *Druilhe (Pierre)* et *divers*. . . 511

LANGE-BADRÉ (Brigitte) et Marc GODINOT. — Sur la présence du genre nord-américain *Arfia* Van Valen (Creodonta, Mammalia) dans la faune de Dormaal (Eocène inférieur de Belgique). 295

LANOTTE (Geneviève). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515

LAPORTE (Jean-Marc). — Voir *Michel-Briand (Yvon)*. 249

LARRAS-REGARD (Éliane), Chantal NIEDERST et Kazem SIAMI. — Modifications ultrastructurales de la thyroïde de Souris traitée au gluconate de lithium. . . . 289

LARSEN (Christian Jacques). — Voir *Barque (Jean-Philippe)* et *divers*. 563

LARUE (Françoise), Suzanne LAFON-LAFOURCADE et Pascal RIBEREAU-GAYON. — Inhibition de *Saccharomyces cerevisiae* dans le moût de Raisin. . . . 587

LASCAR (Gérard), Jacques TAXI et Bernard KERDELHUÉ — Localisation immunocytochimique d'une substance du type gonadolibérine (LH-RH) dans les ganglions sympathiques de Grenouille. 175

LATARJET (Raymond). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

LAUGIER (Christian), Jean-François PAGEAUX, Carlos SONNENSCHEIN, Bruno CLAUSTRAT, Ana SOTO, Émile BRARD et Henri PACHECO. — Oestradiol et multiplication cellulaire : mise en évidence d'un effet indirect. 31

LAVERDURE (Anne-Marie). — Voir *Errais (Nour-Eddine)*. 267

LEBRUN (Philippe). — Voir *Malaisse-Lagae (Francine)* et *divers*. 605

LECLERCQ-MEYER (Viviane). — Voir *Malasse-Lagae (Francine)* et *divers*. 605

LE FLOCH (Patrice). — Tomodensitométrie osseuse sériée fine : exemple de l'extrémité distale humérale chez l'Homme moderne. 609

LEFTHÉRIOTIS (Eleuthère). — Voir *Bertrand (Suzanne)* et *divers*. 459

LÉGER (Concèle). — Voir *Yokoyama (Yuji)* et *divers*. . 557

LEMOINE-SÉBASTIAN (Cécile). — A propos de pousses annuelles bisexuées chez le Pin de Thunberg (*Pinus thunbergii* Parl.). 227

LE PECQ (Jean-Bernard). — Voir *Lambert (Bernard)*. . 447

LEQUELLEC (Yannick), Lucienne GOURDOUX, Robert MOREAU et Janine DUTRIEU. — Régulation endocrinienne de la tréhalosémie chez *Locusta migratoria* : comparaison des effets de deux extraits hormonaux endogènes avec ceux de l'insuline et du glucagon. 375

LEROUX (Pierre) et Michel GREDT. — Effets d'alcools primaires, de polyols, de sels minéraux et de sucres sur des souches de *Botrytis cinerea* pers sensibles ou résistantes à l'iprodione et à la procymidone. 53

MM. Pages

LUCIANI (Liliane), Odette MICHEL, Eugène C. JORGENSEN et Raymond MICHEL. — Effets métaboliques de l'administration par minipompe osmotique de la 3,5-diméthyl-3′ isopropyl-L-thyronine au Rat hypothyroïdien. 361

M

MALAISSE (Willy J.). — Voir *Malaisse-Lagae (Francine)* et *divers*. 605

MALAISSE-LAGAE (Francine), Abdullah SENER, Philippe LEBRUN, André HERCHUELZ, Viviane LECLERCQ-MEYER et Willy J. MALAISSE. — Réponse sécrétoire, ionique et métabolique des îlots de Langerhans aux anomères du D-mannose. 605

MARCHAND (Claude-Roland), John WIJDENES et Lodewijk P. C. SCHOT. — Localisation par la technique cyto-immuno-enzymologique d'un neuropeptide cardio-excitateur (le F.M.R.F.-amide) dans le collier nerveux péri-œsophagien d'*Helix aspersa* Müller (Gastéropode, pulmoné, stylommatophore). 39

MARGARA (Jacques) et Marie-Thérèse PIOLLAT. — Influence de divers facteurs sur l'organogenèse observée *in vitro* à partir de pétales de *Begonia* × *elatior*. 181

— Influence de la composition minérale et glucidique du milieu sur l'organogenèse observée *in vitro* à partir de pétales de *Begonia* × *elatior*. 545

MARGARA (Jacques), Marie-Thérèse PIOLLAT et Monique DOMIN. — Organogenèse normale ou atytique en culture *in vitro* à partir du pétale de *Begonia* × *elatior*. 127

MARKOVITS (Paul), Dominique DORMONT, René MAUNOURY, Christian DELAMARCHE, Annie DELPECH, Laurent DIANOUX et Raymond LATARJET. — Modifications *in vitro* de la morphologie et de la croissance de cellules infectées par l'agent Scrapie. . 305

MARTIN (Michel). — Nouvelles données sur la phylogénie et la systématique des Dipneustes postpaléozoïques. 413

MAUGER (Annick), Michel DEMARCHEZ, Danielle GEORGES, Daniel HERBAGE, Jean-Alexis GRIMAUD, Michel DRUGUET, Daniel J. HARTMANN et Philippe SENGEL. — Répartition du collagène, de la fibronectine et de la laminine au cours de la morphogenèse de la peau et des phanères chez l'embryon de Poulet. 475

MAUNOURY (René). — Voir *Markovits (Paul)* et *divers*. 305

MAUNOURY (Roger) et Anne-Marie HILL. — Localisation immunohistochimique dans le système nerveux du Rat des protéines de haut poids moléculaire (HMWP 350 K, 300 K) associées à la tubuline. 623

MAUPAS (Philippe). — Voir *Romet-Lemonne (Jean-Loup)* et *divers* 9

MAZIÈRE (Jean-Claude). — Voir *Zagury (Daniel)* et *divers*. 197

MAZIN (Jean-Michel) et Hélène PAPA. — Un Pachypleurosauridé (Nothosauria, Sauropterygia) dans le Trias des Pyrénées Orientales. 1

MERGEY (Martine). — Voir *Paul (Annick)* et *divers*. . 417

MEUNIER (Jean-Claude) et Christiane MOISAND. — Hétérogénéité comparée des sites récepteurs des opiacés dans le thalamus et dans le cervelet de Lapin : résultats préliminaires. 451

MM. Pages

MEYER (Philippe). — Voir *Cloix (Jean-François)* et *divers*. 661

MICHEL (Raymond). — Voir *Luciani (Liliane)* et *divers*. 361

MICHEL-BRIAND (Yvon) et Jean-Marc LAPORTE. — Inhibition de la diffusion de plasmides par un dérivé des nitrofuranes. 249

MIGLIORE-SAMOUR (Danièle). — Voir *Ralisoa-Randrianasolo (Bakoly Olga)* et *divers*. 261

MILLOT (Pierre), Jacqueline CHATELAIN et Françoise CATHALA. — Le complexe majeur d'histocompatibilité OLA du Mouton. Fréquence des facteurs chez des Ovins atteints ou non de Tremblante (Scrapie). 87

MILTGEN (François). — Voir *Druilhe (Pierre)* et *divers*. 511

MOHCINE (Abdallah). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515

MOISAND (Christiane). — Voir *Meunier (Jean-Claude)*. 451

MOLLIVER (Mark E.). — Voir *Verney (Catherine)* et *divers*. 35

MOMZIKOFF (André). — Voir *Fontaine (Maurice)* et *divers*. 165

MONÉGER (René). — Voir *Camara (Bilal)* et *divers*. 339, 549, 649

MOREAU (Mireille), Anne-Marie CATESSON et Jean-Claude DUVAL. — Réponses des cellules contiguës aux vaisseaux selon la nature de l'agression. 553

MOREAU (Robert). — Voir *Lequellec (Yannick)* et *divers*. 375

MORGAN (Doris). — Voir *Zagury (Daniel)* et *divers*. . 197

MOUTERDE (René). — Voir *Dommergues (Jean-Louis)* et *divers*. 657

MOUTOT (François). — Voir *Guillon (Pascale)* et *divers*. 231

MUGNIERY (Didier). — Influence de l'hôte sur le développement et l'expression du sexe chez un nématode phytoparasite à déterminisme sexuel épigénique, *Globodera pallida* Stone. 49

N

NACIRI (Muriel) et Pierre YVORE. — Développement d'*Eimeria tenella*, agent d'une coccidiose caecale du poulet, chez un hôte non spécifique : existence d'une forme exointestinale infectante. 219

NEUMANN (Jean-Michel). — Voir *Son Tran-Dinh* et *divers*. 5

NICOLAS (Gérard), Roger A. FARROW et John D. DOWSE. — Influences de la densité de populations sur le dimorphisme alaire et la morphométrie du *Phaulacridium vittatum* Sjost. (Acrididae, Catantopinae). 429

NICOLAS (Paul), Philippe HEIZMANN et Victor NIGON. — Les différents phénotypes de mutants non photosynthétiques (phot$^-$) chez *Euglena gracilis* : fréquence de formation par irradiation ultraviolette. . 145

NIEDERST (Chantal). — Voir *Larras-Regard (Éliane)* et *divers*. 289

NIGON (Victor). — Voir *Nicolas (Paul)* et *divers*. 145

MM. Pages

O

OHANESSIAN (Jacqueline). — Voir *Caron (Michel)* et *divers*. 203
OISGOLD-DAGA (Sara). — Voir *Bonaparte (Yolanda P.)* et *divers*. 577
OLLIVIER-BOUSQUET (Michèle). — Effet de l'acide arachidonique sur la sécrétion des caséines du lait *in vitro*. 669
ORTH (Gérard). — Voir *Croissant (Odile)* et *divers*. . . 581
OUAZZANI (Ahmed). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515

P

PACHECO (Henri). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. 31
PAGEAUX (Jean-François). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. 31
PAPA (Hélène). — Voir *Mazin (Jean-Michel)*. 1
PASCAL (Michel). — Voir *Grenot (Claude)* et *divers*. . . 629
PAUL (Annick), Martine MERGEY, Danielle VEISSIÈRE et Jacques PICARD. — Mise en évidence d'une activité α-N-acetylgalactosaminyl-transférase dans les tumeurs secrétantes de sujets de groupe érythrocytaire O. 417
PAULIN (André) et Jean-Marc BUREAU. — Rôle joué dans la synthèse et l'hydrolyse du saccharose par les divers organes du rameau floral de la rose Carina (*Rosa hybrida*) alimentés avec une solution renfermant du glucose ou du saccharose. 535
PEOCH (René). — Influence de la structure sociale et des variations de la luminosité sur l'exposition de la glande de Nassanoff chez l'Abeille. 525
PÉRAUDEAU (Lucette). — Voir *Barque (Jean-Philippe)* et *divers*. 563
PÉRIÉS (Jorge). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. . . . 211
PERNOLLET (Jean-Claude). — Voir *Tercé-Laforgue (Thérèse)*. 529
PERRIER (Alain). — Voir *Katerji (Nader)* et *divers*. . . 57
PETIARD (Vincent), Louis COSSON et Didier COURTOIS. — Cultures de tissus d'Apocynacées : problèmes posés par l'extraction du totum alcaloïdique. 123
PETTER (Francis). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515
PICARD (André) et Marcel DORÉE. — L'ion calcium n'est pas le messager secondaire de l'hormone dans la réinitiation de la méiose des ovocytes d'Étoiles de mer induite par la 1-methyladenine. 595
PICARD (Jacques). — Voir *Paul (Annick)* et *divers*. . . . 417
PILLEZ (André). — Voir *Tramu (Gérard)*. 107
PIOLLAT (Marie-Thérèse). — Voir *Margara (Jacques)* et *divers*. 127,181, 545
POIGNANT (Alain F.). — Voir *Termier (Geneviève)*. . . 235
PONS (Armand). — Voir *Reille (Maurice)*. 471
PONS (Denise). — Découverte du Crétacé moyen sur le flanc est du Massif de Quetame, Colombie. 343
POUPEAU (Gérard). — Voir *Yokoyama (Yuji)* et *divers*. 557
PREMILAT (Samuel) et Guy ALBISER. — Une conformation du B-DNA en accord avec les données des rayons X de fibres et l'infrarouge. 241

MM. Pages

PRÉVOT (Jean-Romain). — Voir *Waroux (Michel)* et *divers*. 313
PUISEUX-DAO (Simone). — Voir *Guzeau (Dominique)* et *divers*. 353
— Voir *Vavasseur (Alain)* et *divers*. 77
PUISSÉGUR (Clément). — Hybrides bispécifiques et trispécifiques d'*Hadrocarabus* Thoms. (Coléopt. Carab.). 567

Q

QUAEGEBEUR (Jean-Pierre). — Voir *Yokoyama (Yuji)* et *divers*. 557

R

RAGE (Jean-Claude). — La phylogénie des Lépidosauriens *(Reptilia)* : Une approche cladistique. 399
RALISOA-RANDRIANASOLO (Bakoly Olga), Danièle MIGLIORE-SAMOUR et Jeanne SCHOELLER-RACCAUD. — Purification et composition biochimique des granules vitellins d'œufs de *Calliphora erythrocephala* Meig. (Diptère Cyclorrhaphe). Étude comparée avec l'hémolymphe de la femelle en période de vitellogenèse. 261
RAQUIN (Christian). — Analyse des ségrégations de gènes impliqués dans la pigmentation florale des Petunias issus d'androgenèse. 335
RAYMOND (Jacqueline), Gilles DESMADRYL et Alain SANS. — Développement en culture organotypique de l'épithélium sensoriel vestibulaire chez l'embryon de Souris. Étude morphologique et radioautographique. . 639
REILLE (Maurice) et Armand PONS. — L'histoire récente de *Pinus silvestris* L. en Margeride (Massif Central, France) et la signification de cette essence dans la végétation actuelle. 471
RELYVELD (Edgar-Hans), Bernard BIZZINI et Shlomo BEN-EFRAIM — Prévention et traitement de la leucémie L 1210 de la Souris à l'aide de cellules tumorales inactivées et greffées, en association d'un immunomodulateur, la fraction P40, et d'agents antitumoraux. 571
RENAUD-MORNANT (Jeanne). — Voir *Gourbault (Nicole)*. 285
RENOUS (Sabine). — Voir *Gasc (Jean-Pierre)* et *divers*. 169
REPELLIN (Anne-Marie). — Voir *Schimpff (Rose-Marie)* et *divers*. 481
REVIRON (Jean). — Voir *Edelman (Lena)* et *divers*. . . 421
RIBEREAU-GAYON (Pascal). — Voir *Larue (Françoise)* et *divers*. 587
RICHARD (Philippe). — Voir *Freund-Mercier (Marie-José)*. 497
RINJARD (Jean). — Voir *Druilhe (Pierre)* et *divers*. . . 511
RIOU (Guy), Michèle GABILLOT, Sétha DOUC-RASY et Alain KAYSER. — Purification partielle et caractérisation de DNA-topoisomérases nucléaires de trypanosomes. 439
RIOUX (Jean-Antoine), Francis PETTER, Othman AKALAY, Geneviève LANOTTE, Ahmed OUAZZANI, Michel SEGUIGNES et Abdallah MOHCINE. — *Meriones shawi* (Duvernoy, 1842) [Rodentia, Gerbillidae], réservoir de *Leishmania major* Yakimoff et Schokhor, 1914 [Kinetoplastida, Trypanosomatidae] dans le Sud marocain. 515

MM. Pages

ROGNONI (Jean-Baptiste) et Claude SIMON. — Retroinhibition du transport actif de l'iodure thyroïdien chez le Rat, après une longue carence iodée suivie d'un régime iodé normal. 25

ROMET-LEMONNE (Jean-Loup), Francis BARIN, Alain GOUDEAU et Philippe MAUPAS. — Virus de l'hépatite B et cancer primitif du foie : mise en évidence d'un antigène tumoral cytoplasmique dans l'hépatocyte transformé. 9

ROSETO (Alberto), Marie-Claude GUILLEMIN, Jean COHEN, Raoul SCHERRER et Jorge PÉRIÉS. — Production d'anticorps monoclonaux contre le Rotavirus bovin. 211

ROSETO (Alberto, Jean-François VAUTHEROT, Patrick BOBULESCO et Marie-Claude GUILLEMIN. — Isolement d'hybrides cellulaires secrétant des anticorps spécifiques du Coronavirus entérique bovin. 347

ROSSELIN (Gabriel). — Voir *Amiranoff (Brigitte)* et *divers*. 487

ROSSIGNOL (Paul), Nicole CLAPERON et Jean-Jacques DURUSSEL. — Action protectrice du muscimol contre les effets de l'ischémie cérébrale aiguë chez le Rat. . . . 455

ROUCHY (Jean-Marie) Christian CHAIX et Jean-Paul SAINT-MARTIN. — Importance et implications de l'existence d'un récif corallien messinien sur le flanc sud du Djebel Murdjadjo (Oranie, Algérie). 653

ROUYER-FESSARD (Christiane). — Voir *Amiranoff (Brigitte)* et *divers*. 487

ROY (Jean-Claude). — Voir *Sequeira-Martinho (Armando Henrique)* et *divers*. 271

RUGET (Françoise). — Voir *Bonhomme (Raymond)* et *divers*. 393

S

SAINT-MARTIN (Jean-Paul). — Voir *Rouchy (Jean-Marie)* et *divers*. 653

SANS (Alain). — Voir *Raymond (Jacqueline)* et *divers*. . 639

SAXOD (Raymond) et Jean BOUVET. — Effets de la déficience thyroïdienne sur le développement des nerfs cutanés du Poulet. 19

SCHERRER (Raoul). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. 211

SCHERRMANN (Jean-Michel). — Voir *Edelman (Lena)* et *divers*. 421

SCHIMPFF (Rose-Marie), Mauro BOZZOLA, Geneviève THIERIOT-PREVOST, Anne-Marie REPELLIN et Jean-Claude JOB. — « Activité Thymidine » du sérum mesurée par son effet sur l'incorporation de thymidine tritiée dans le lymphocyte humain normal activé par les lectines : variation avec l'âge. 481

SCHOELLER-RACCAUD (Jeanne). — Voir *Ralisoa-Randrianasolo (Bakoly Olga)* et *divers*. 261

SCHOT (Lodewijk P. C.). — Voir *Marchand (Claude-Roland)*. 39

SEGUIGNES (Michel). — Voir *Rioux (Jean-Antoine)* et *divers*. 515

SELLAMI (Mahdi). — Voir *Grenot (Claude)* et *divers*. . 629

SEN (Sevket). — Voir *Ginsburg (Léonard)* et *divers*. . . . 189

SENER (Abdullah). — Voir *Malaisse-Lagae (Francine)* et *divers*. 605

SENGEL (Philippe). — Voir *Mauger (Annick)* et *divers*. 475

MM. Pages

SENUT (Brigitte). — L'extrémité distale humérale chez *Pan* et *Pongo* : premiers résultats d'une approche tomodensitométrique. 613

SEQUEIRA-MARTINHO (Armando Henrique), Jean-Claude ROY et Joëlle BROCHARD. — Participation du faisceau pyramidal à la commande d'une réponse végétative, la réponse électrodermale, chez le Chat. . . 271

SERAFINI FRACASSINI (Donatella) et Nadia FILITI. — Effets de la gibbérelline A_7 sur le métabolisme des acides nucléiques après la levée de la dormance du tubercule d'*Helianthus tuberosus*. L. . . . 645

SERAFINO (Xavier). — Voir *Favre (Roger)* et *divers*. . 159

SERRE-BACHET (Françoise). — Voir *Guiot (Joël)* et *divers*. 133

SIAMI (Kazem). — Voir *Larras-Regard (Éliane)* et *divers*. 289

SIGNORET (Yvette). — Voir *Barque (Jean-Philippe)* et *divers*. 563

SIMMONOT (Guy). — Voir *Son Tran-Dinh* et *divers*. . . 5

SIMON (Claude). — Voir *Rognoni (Jean-Baptiste)*. . . . 25

SIMON (Michel). — Voir *Faye (Gérard)*. 245

SONNENSCHEIN (Carlos). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. 31

SON TRAN-DINH, Jean-Michel NEUMANN, TAM HUYNH-DINH, Guy SIMMONOT et Jean IGOLEN. — Étude de la transition hélice-pelote d'un oligodéoxyribonucléotide à séquence autocomplémentaire *d*-ApCpApTpGpT par RMN-^{1}H. 5

SOTO (Ana). — Voir *Laugier (Christian)* et *divers*. . . . 31

STROZYK (François). — Voir *Vasseur (Francis)* et *divers*. 223

T

TAILLIEZ (Roger). — Voir *Courtois (Bernard)* et *divers*. 95

TAM HUYNH-DINH. — Voir *Son Tran-Dinh* et *divers*. 5

TAXI (Jacques). — Voir *Lascar (Gérard)* et *divers*. . . . 175

TERCÉ-LAFORGUE (Thérèse) et Jean-Claude PERNOLLET. — Étude quantitative et qualitative de l'accumulation des Gliadines au cours du développement du caryopse de Blé (*Triticum aestivum* L.). 529

TERMIER (Geneviève) et Alain F. POIGNANT. — Une symbiose Algue rouge-Spongiaire dans le Miocène inférieur d'Indonésie. 235

TESSIER (Lucien). — Voir *Guiot (Joël)* et *divers*. . . . 133

TESTANIÈRE (Véronique). — Voir *Croissant (Odile)* et *divers*. 581

THÉRON (André) et Annie FOURNIER. — Mise en évidence de structures nerveuses dans le sporocyste-fils du Trématode *Schistosoma mansoni*. 365

THIEROT-PREVOST (Geneviève). — Voir *Schimpff (Rose-Marie)* et *divers*. 481

TOHMÉ (Georges) et Henriette TOHMÉ. — Le cycle biologique de *Messor incorruptus* (Ruzsky) (Hym. Formicoïdea). Corrélation entre l'espace disponible pour cette société de fourmis et la productivité de celle-ci. 115

TOHMÉ (Henriette). — Voir *Tohmé (Georges)*. 115

TRAMU (Gérard) et André PILLEZ. — Localisation immunohistochimique des terminaisons nerveuses à corticolibérine (CRF) dans l'éminence médiane du Cobaye et du Rat. 107

MM. Pages

TUBIANA (Maurice). — Voir *Guiguet (Marguerite)* et *divers*. 15

V

VALLERON (Alain-Jacques). — Voir *Guiguet (Marguerite)* et *divers*. 15

VAN STRATEN (Riske). — Voir *Janssen (Cornelis Roelof)*. 83

VASSEUR (Francis), François FONTAINE, François STROZYK et Marc-Marie DEMINATTI. — Rôle de l'ARN dans l'inactivation du chromosome lors de la métaphase. 223

VAUTHEROT (Jean-François). — Voir *Roseto (Alberto)* et *divers*. 347

VAVASSEUR (Alain), Monique DURAND et Simone PUISEUX-DAO. — Formation de cristaux extracellulaires d'oxalate de calcium, lors d'une forte illumination de l'Algue *Acetabularia mediterranea*. . . . 77

VEISSIÈRE (Danielle). — Voir *Paul (Annick)* et *divers*. 417

VERNAY (Michèle) et Michèle AUBERY. — Effets différentiels de la tunicamycine sur la glycosylation des glycoprotéines de surface des cellules embryonnaires à différentes étapes du développement. 371

VERNEY (Catherine), Mark E. MOLLIVER et Reinhard GRZANNA. — Innervation noradrénergique du néocortex de Rat au cours du développement : mise en évidence immunocytochimique à l'aide d'anticorps anti-dopamine-β-hydroxylase. 35

VERRIER (Christiane). — Voir *Favre (Roger)* et *divers*. 159

VIANNA DORIA (Éduardo) et Armand BIANCHI. — Comparaison de deux méthodes d'extraction des bactéries des sédiments marins. 467

MM. Pages

VINCOURT (Patrick). — Voir *Bonhomme (Raymond)* et *divers*. 393

VRANCKX (Roger). — Voir *Durliat (Michèle)*. 119

W

WAROUX (Michel), Jean-Romain PRÉVOT et Robert WEILL. — Dégradation des protéines non collagéniques de la dent par *Streptococcus mutans*. 313

WEILL (Robert). — Voir *Waroux (Michel)* et *divers*. . . 313

WIJDENES (John). — Voir *Marchand (Claude-Roland)* et *divers*. 39

Y

YÉNI (Patrick). — Voir *Barque (Jean-Philippe)* et *divers*. 563

YOKOYAMA (Yuji), Jean-Pierre QUAEGEBEUR, Roland BIBRON, Concèle LÉGER, HUU-VAN NGUYEN et Gérard POUPEAU. — Datation du site de l'Homme de Tautavel par la résonance de spin électronique (ESR). 557

YVORE (Pierre). — Voir *Naciri (Muriel)*. 219

Z

ZAGURY (Daniel), Jean-Claude MAZIÈRE, Doris MORGAN, Michèle FOUCHARD, Isabelle GAGNE et Peter HOSLI. — Activation polyenzymatique des hydrolases cellulaires induites par l'interféron; son rôle dans les processus de cytolyse et dans d'autres manifestations cellulaires provoquées par l'interféron. 197

Imprimerie GAUTHIER-VILLARS
198380-82

Imprimé en France